



RADIALL
Optical Fiber Components

TECHNICAL DATA SHEET

F727.150.700

LC SIMPLEX APC SINGLEMODE OPTICAL PLUG
FOR Ø3.0 MM CABLE

Packaging
100

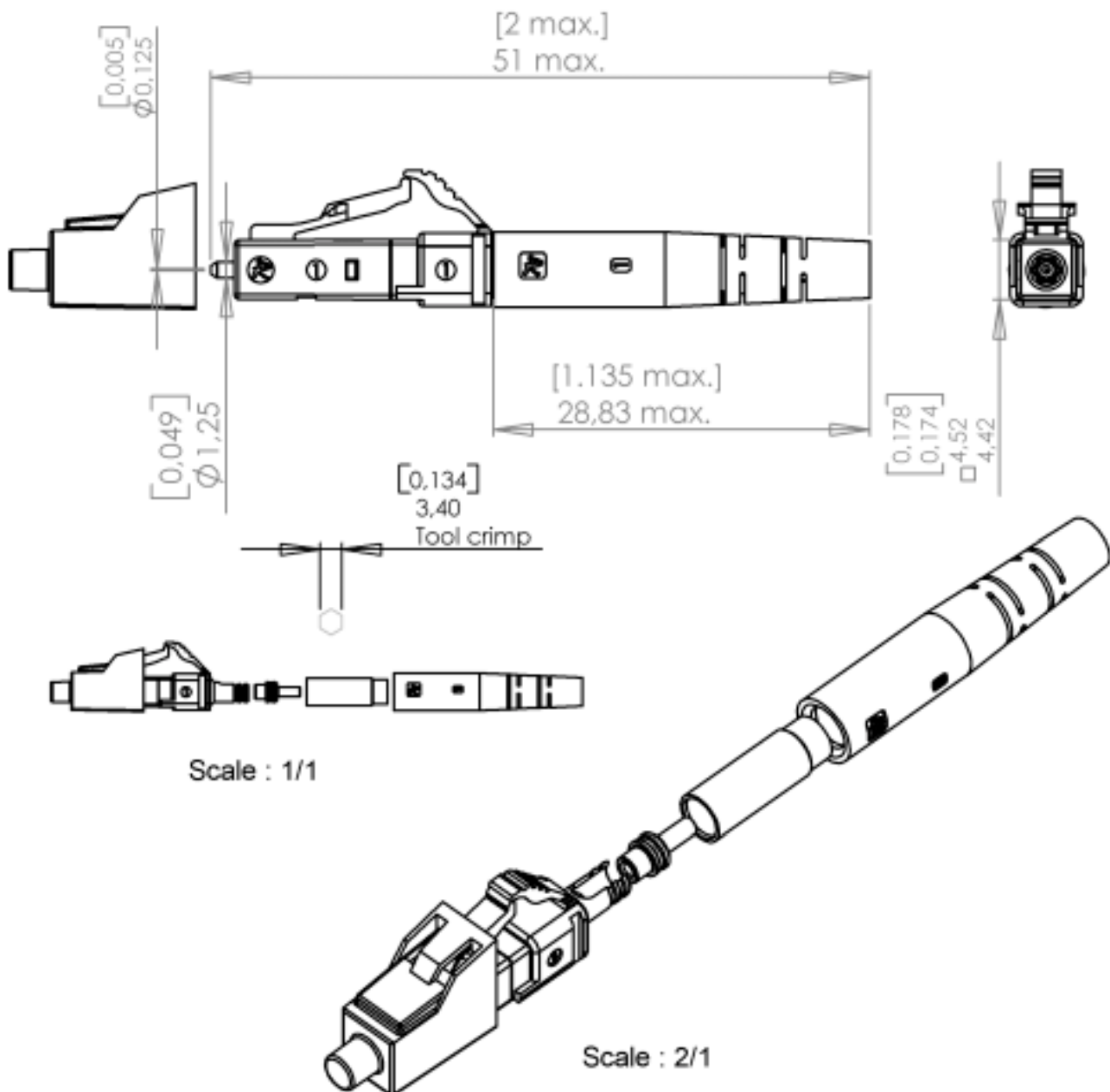
Series
LC

Issue
30 JAN 06

Page
1 / 2

Outer plug body : color GREEN

Monobloc



Original dimensions in mm [inch]

LC SIMPLEX APC SINGLEMODE OPTICAL PLUG
 FOR Ø3.0 MM CABLE

 Packaging
 100

 Series
 LC

 Issue
 30 JAN 06

 Page
 2 / 2

Outer plug body : color GREEN

Monobloc

GENERAL

- ❑ **TYPE** IEC 61754-20 (LC)
Singlemode Zirconia ferrule
RJ -45 latching connector system
- ❑ **FERRULE SIZE** 125,3 µm
- ❑ **FIBER SIZE** 9/125µm singlemode
- ❑ **CABLE SIZE & TYPE** Ø 3 mm Simplex
- ❑ **CABLING PROCEDURE** Refer to 503.08.500 assembly instruction manual

CHARACTERISTICS (Depending on fibre or cable construction)

- ❑ **OPTICAL** Attenuation at 1300 nm and 1550 nm
Attenuation plug mated with reference plug : IEC 61300-3-4 Method B

PARAMETER	STD
Mean	≤0.15 dB
Standard deviation	≤0.10 dB

Attenuation of random mated connectors : IEC 61300-3-34

PARAMETER	STD
Mean	≤0.15 dB
Standard deviation	≤ 0.07 dB

Return-Loss Maximum loss variation : IEC 61300-3-6

	RL
APC	> 60

- ❑ **MECHANICAL**
 - Vibration test 10 to 55 Hz , 1,5 mm (peak to peak) , 2 Hr/axis
 - Impact test 1,5 m drop , 8 cycles
 - Mechanical Endurance 200 matings
 - Cable retention 68 N
- ❑ **ENVIRONMENTAL**
 - Storage temperature range -40 °C to +85 °C
 - Operating temperature range -40 °C to +70 °C
 - Thermal cycle test -40°C to +75°C , 21 Cycles , 168
 - Humidity/Condensation cycling test 95% RH , -10°C to +65°C, 14 cycles , 168 Hr

 (Performance and specification : see document **GEN – F727 001**)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9